OPTEX

OA-72C

CE

5922990 NOV 2014

DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE

Prima dell'uso leggere attentamente il presente manuale di istruzioni per garantire il corretto funzionamento di questo prodotto. La mancata lettura del presente manuale di istruzioni potrebbe provocare un funzionamento non regolare e lesioni gravi o letali. Il significato dei simboli utilizzati è illustrato qui di seguito.

⚠ AVVERTENZA	La mancata osservanza del simbolo di avvertimento può provocare un funzionamento non regolare e lesioni gravi o letali.
⚠ ATTENZIONE	La mancata osservanza del simbolo di attenzione può provocare un funzionamento non regolare e lesioni alle persone oppure può danneggiare l'oggetto.
NOTA	Il testo riportato sotto questo simbolo deve essere letto con particolare attenzione.

NOTA
1. Il presente prodotto è un interruttore senza contatto per montaggio a soffitto da utilizzare su porte scorrevoli automatiche. Non utilizzare in nessun altro tipo di applicazione.
2. Quando si imposta l'area di rilevamento del sensore accertarsi che nessuno transiti attorno al luogo di installazione.
3. Prima di portare l'interruttore su ON, controllare i collegamenti per evitare di danneggiare o di causare un cattivo funzionamento del dispositivo collegato al prodotto.
4. Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente secondo quanto specificato nel manuale di istruzioni allegato.
5. Accertarsi che le operazioni di installazione e regolazione del sensore siano conformi alle normative vigenti sul posto e agli standard del paese nel quale si esegue l'installazione.
6. Prima di lasciare il luogo dell'installazione accertarsi che il prodotto funzioni correttamente e illustrare al proprietario dell'edificio/operatore il corretto funzionamento della porta e il prodotto.
7. Le impostazioni del prodotto possono essere modificate esclusivamente da un installatore o da un tecnico dell'assistenza. Se si apportano delle modifiche alle impostazioni, queste devono essere annotate, unitamente alla data, nel registro di manutenzione fornito assieme alla porta.

⚠ AVVERTENZA Pericolo di scossa elettrica	Non lavare, scomporre, ricomporre o riparare il sensore; in caso contrario si generano scosse elettriche o si provocano guasti al dispositivo.

NOTA Non installare il sensore se si presentano le condizioni di seguito elencate (non adatte)
- nebbia o emissioni di scarico nell'area circostante alla porta
- pavimentazione bagnata
- traversa o montanti della porta che vibrano
- oggetti in movimento, lamiera di acciaio, luci di emergenza o illuminazione nell'area di rilevamento o nelle sue vicinanze
- pavimentazioni o oggetti altamente riflettenti nell'area circostante

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	: OA-72C
Colore coperchio	: Argento
Altezza di montaggio	: da 2.0 a 4.0m
Area di rilevamento	: Consultare AREA DI RILEVAMENTO
Metodo di rilevamento	: Riflessione a infrarossi attivi
Regolazione dell'angolo di profondità di campo	: da-15° a +10°
Regolazione dell'angolo di ampiezza di campo	: da -10° a +10°
Alimentazione	: da 12 a 24 VAC (±10%) da 12 a 30 VDC (±10%)
Assorbimento	: < 1.5W (< 5 VA con AC)
Spia LED di funzionamento	: Verde / stand by Rosso / rilevamento 1a riga Arancione/rilevamento 2a-5a riga
Uscita	: Relé con contatti a C max. 50 V 0,3 A (carico resistivo)
Tempo di attesa uscita	: circa 0,5 sec.
Tempo di risposta	: <0,3 sec.
Temperatura di funzionamento	: da -20°C a +55°C
Peso	: 320g
Accessories	: 1 cavo 3m, 1 manuale di istruzioni 1 dima di montaggio

NOTA Queste caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche di miglioramento senza preavviso.

DIMENSIONI ESTERNE E NOMI DEI COMPONENTI

1. Clip di montaggio
2. Connettore
3. Coperchio
4. Vite di regolazione profondità
5. Vite di regolazione ampiezza
6. Indicatore di funzionamento
7. Dip-switch

AREA DI RILEVAMENTO

Impostazioni sensore
Regolazione dell'angolo di profondità di campo : 0°

□ : Punti di emissione
■ : Punti di emissione (si possono eliminare)

[m]

A	2.20	2.50	3.00	3.50	4.00
B	0.13	0.15	0.18	0.21	0.24
C	0.37	0.43	0.51	0.60	0.69
D	0.63	0.72	0.87	1.01	1.16
E	0.93	1.06	1.28	1.49	1.71
F	1.24	1.41	1.70	1.98	2.26
G	1.08	1.24	1.48	1.73	1.98
H	1.65	1.88	2.25	2.63	3.00
I	2.25	2.57	3.08	3.59	4.10

NOTA L'area effettiva di rilevamento può ridursi in funzione della luce presente nell'ambiente, del colore/materiale dell'oggetto o della pavimentazione oppure della velocità di entrata dell'oggetto.

*I valori della tabella sopra indicata si riferiscono ai punti di emissione e non all'area di rilevamento.

INSTALLAZIONE

1
1. Fissare la dima di montaggio nella posizione desiderata per il montaggio.
2. Eseguire un foro di montaggio (diametro consigliato : ø130mm)
3. Rimuovere la dima di montaggio.

⚠ ATTENZIONE : Rischio di restare impigliati

Accertarsi di posizionare la dima di montaggio così come descritto nella tabella sopra indicata; in caso contrario ci si assume un rischio poiché potrebbe non esserci un'area di rilevamento presenza attorno alla soglia.

2
Togliere il coperchio dal sensore. Inserire il connettore del cavo nel connettore del sensore.

⚠ AVVERTENZA : Pericolo di scossa elettrica

Prima di iniziare questa procedura accertarsi che il circuito di alimentazione sia disattivato (OFF). Quando si passa il cavo attraverso il foro fare attenzione a non lacerare la schermatura, altrimenti si potrebbero generare scosse elettriche o provocare guasti sul dispositivo.

3
1. Installare il sensore con il coperchio, tenendo l'indicatore di funzionamento rivolto verso la porta.
2. Schiacciare le clip di montaggio contro il sensore per poterlo posizionare all'interno del foro eseguito.

4
Attivare il circuito che alimenta il sensore. Regolare l'area di rilevamento e impostare i dip-switch,
(Consultare la sezione REGOLAZIONI)

NOTA Per attivare il rilevamento di presenza, dopo aver attivato l'alimentazione non entrare nell'area di rilevamento per 10 secondi.

5
Montare il coperchio sul sensore.

REGOLAZIONI

1 Regolazione dell'angolo di profondità di campo

2 Regolazione dell'ampiezza dell'area di rilevamento

3 Impostazioni dip switch

Funzione	Impostazioni				Commento
Sensibilità	basso (1)	alto (1)			Regola la sensibilità in funzione dell'altezza di montaggio. Regola la sensibilità in funzione della valutazione del rischio.
Altezza di montaggio	da 2 a 3m (2)	da 2.7 a 4m (2)			Regola la sensibilità in funzione dell'altezza di montaggio. Regola la sensibilità in funzione della valutazione del rischio.
Timer presenza	30 sec. (3 4)	60 sec. (3 4)	180 sec. (3 4)	600 sec. (3 4)	Tutte le righe includono la funzione di rilevamento presenza.
Frequenza	impostazione1 (5)	impostazione2 (5)			Se si utilizzano più di due sensori uno accanto all'altro, impostare una frequenza diversa per ciascun sensore.
Modalità neve	OFF (6)	ON (6)			Impostare questo switch su ON se si utilizza il sensore in una regione nevosa o in presenza di molti insetti.
Regolazione area	5 righe (7 8)	4 righe (7 8)	3 righe (7 8)	2 righe (7 8)	Regolare la profondità di rilevamento dell'area selezionando i dip switch.

VERIFICHE

Verificare il funzionamento così come indicato nella tabella seguente.

Ingresso	Spegnimento	Fuori dell'area di rilevamento	Ingresso nella 3a, 4a o 5a riga	Ingresso nella 2a riga	Ingresso nella 1a riga	Fuori dell'area di rilevamento
Stato	-	stand-by	rilevamento di movimento attivo	rilevamento di movimento/presenza attivo	rilevamento presenza	stand-by
Spia LED di funzionamento	nessuna	verde	arancione		rosso	verde
Uscita	COM / N.O. / N.C.	COM / N.O. / N.C.	COM / N.O. / N.C.			COM / N.O. / N.C.

INFORMARE IL PROPRIETARIO DELL'EDIFICIO / L'OPERATORE SUI SEGUENTI PUNTI

⚠ AVVERTENZA
1. Pulire la finestra di rilevamento con un panno umido. Non adoperare detergenti o soventi.
2. Non lavare il sensore con acqua.
3. Non scomporre, ricomporre o riparare il sensore da soli; in caso contrario si potrebbero generare scosse elettriche.
4. Se lampeggia una spia di funzionamento verde, contattare l'installatore o un tecnico dell'assistenza.
5. Per modificare le impostazioni contattare sempre l'installatore o un tecnico dell'assistenza.
6. Non applicare vernici sulla finestra di rilevamento.

NOTA
1. Quando si accende il sensore, eseguire sempre un test di prova camminando nell'area di rilevamento per verificarne il corretto funzionamento.
2. Non collocare oggetti che si muovono o emettono luci nell'area di rilevamento. (ad. es. piante, illuminazione, etc.)

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Spia LED di funzionamento	Possibile causa	Possibili provvedimenti
La porta non si apre se qualcuno entra nell'area di rilevamento.	nessuna	Voltaggio di alimentazione.	Impostare la tensione dichiarata.
		Cablaggio errato o errore di collegamento.	Controllare cavi e connettore.
	non fissa	Errata collocazione dell'area di rilevamento.	Verificare **REGOLAZIONI 1 e 2.**
		Livello di sensibilità troppo basso.	Impostare un livello più alto di sensibilità.
		Tempo breve per il rilevamento presenza.	Impostare un tempo più lungo per il timer di rilevamento presenza.
		Finestra di rilevamento sporca.	Pulire la finestra di rilevamento con un panno umido.
La porta si apre se non c'è nessuno nell'area di rilevamento. (attivazione fantasma)	non fissa	L'area di rilevamento si sovrappone all'area di un altro sensore.	Verificare **REGOLAZIONI 3.**
		L'area di rilevamento si sovrappone alla porta/traversa.	Regolare l'area di rilevamento su "profondo" (esterno).
		Oggetti riflettenti nell'area di rilevamento. Oppure luce riflettente sulla pavimentazione.	Rimuovere gli oggetti.
		Livello di sensibilità troppo alto.	Impostare un livello più basso di sensibilità.
		Nevica.	Impostare su ON la modalità neve.
		Oggetti che si muovono o emettono luci nell'area di rilevamento.	Rimuovere gli oggetti.
		Pavimentazione bagnata.	Verificare le condizioni d'installazione facendo riferimento alla **DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE** sul retro di questo manuale.
		Emissioni di scarico o nebbia penetrano nell'area di rilevamento.	
La porta resta aperta	rossa o arancione	Modifica improvvisa nell'area di rilevamento.	Verificare **REGOLAZIONI 3.** Se il problema persiste, eseguire l'hard reset del sensore (spegnere e riaccendere di nuovo tramite le funzioni OFF e ON).
	normale	Cablaggio errato o errore di collegamento.	Controllare cavi e connettore.
	verde, lampeggia veloce	Livello di sensibilità troppo basso.	Impostare l'ampiezza dell'area AIR su "ampio". Pulire la finestra di rilevamento con un panno umido.
		Guasto del sensore.	Contattare l'installatore o un tecnico dell'assistenza.
	verde, lampeggia lenta	Saturazione del segnale.	Rimuovere gli oggetti altamente riflettenti dall'area di rilevamento oppure ridurre la sensibilità o modificare l'angolo dell'area.
		L'area di rilevamento si sovrappone all a porta/traversa.	Regolare l'area di rilevamento su "profondo" (esterno).
La porta resta chiusa	normale	Cablaggio errato o errore di collegamento.	Controllare cavi e connettore.

OPTEX CO.,LTD.
5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan
TEL.:+81 (0)77-579-8700
FAX.:+81 (0)77-579-7030
WEBSITE: www.optex.co.jp

OPTEX Technologies Inc.
3882 Del Amo Blvd., Suite 604
Torrance, CA 90503 U.S.A.
TEL.: +1 (310) 214-8644
FAX.: +1 (310) 214-8655
TOLL-FREE: 800-877-6656
WEBSITE: www.optextechnologies.com

OPTEX Technologies B.V.
Tiber 2, 2491 DH The Hague,
The Netherlands
TEL.: +31 (0)70-419-41-00
FAX.: +31 (0)70-317-73-21
E-MAIL: info@optex.eu
WEBSITE: www.optex.eu